

多级电液控制块MC型

开关和比例控制

1 型号

	*****	MC	H	-	V	/	3E	-	2Z	/	AL	12**
设计号												电源电压: - = 24 VDC 12 = 12 VDC
MC = 多重控制												AL = 带铝阀块
H = 06 口径												比例元件数量(F)
K = 10 口径												开关元件数量(E)
F = 定量泵												
V = 变量泵 (含负载敏感器)												
H = 卸荷阀												

负载敏感块为多级电液控制系统带来了极大的方便。多级电液控制块由最初的为客户订制的多级安装板，集成插装阀和符合Cetop标准的安装界面的阀发展而来。

特性:

- 有2~10联，每一联驱动一个执行点；开关控制或开环或闭环比例控制；
- 有可选的辅助手柄控制；
- 每联都带有流量补偿，也就是说，驱动流量与负载无关；
- 阀上带或不带集成式放大器；
- 适用于定量泵和变量泵；
- 模块化装配；
- 节约功耗；
- 重量轻；

2 一般特性

尺寸	ISO/Cetop 03 (06 口径)	ISO/Cetop 05 (10 口径)
最大流量 [l/min]	60	100
最大压力 [bar]	350	315
联数	1~10 (max)	
材料	铸铁 铝 (最大压力可达210bar)	
油口尺寸 (1)	P, A, B = G 1/2" T = G 3/4" M, LS = G 1/4"	P, A, B = G 3/4" T = G 1" M, LS = G 1/4"
电源电压 [VDC]	12, 24	

(1) 按需供货，为P、T口配置不同的螺纹和法兰

3 进油联特性

F 接定量泵：阀块包含一只3通压力补偿器，用来调节泵压力达到最大负载。
V 接变量泵（负载敏感型）
H 接卸荷换向阀，LS回路负载敏感

注意：所有选项，P口处设置有安全型溢流阀

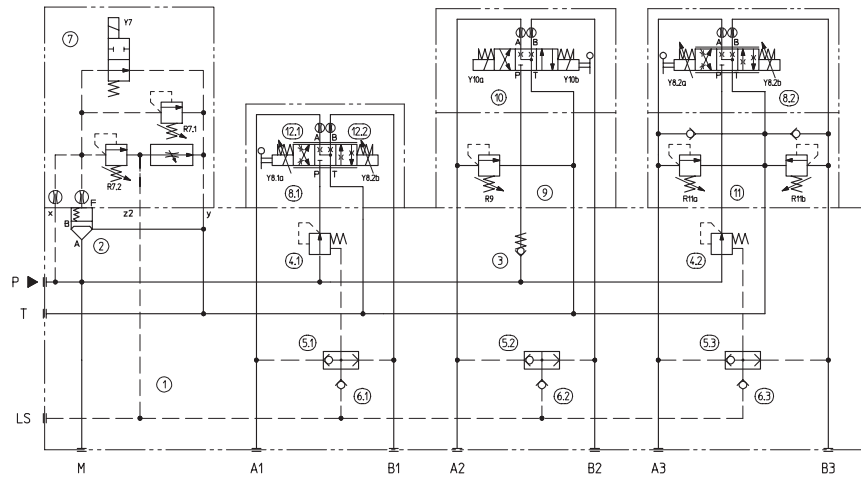
4 中间级特性

P口安装有2通压力补偿器，流量不受负载影响			
无补偿联P口装有单向阀			
液控单向阀支撑负载			
叠加溢流阀限制A、B口压力			
标准式的抗冲击和防气穴的阀			
叠加浮动位置换向阀，HF-0613型见样本A700839-1(TAK-5/E)			
开关阀		比例阀	
电气操作	见样本 E010, E020	方向控制	见样本 F160
手柄操作	见样本 E150, A900678 (TAK-5/E)	放大器（集成式、开环控制）	E-MI-AC-01F/7; 见样本G010
手动推杆	见样本 K150 (TAK-5/E)		

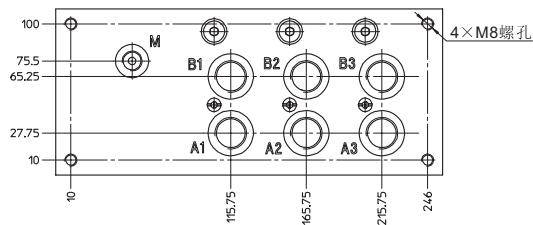
5 安装尺寸[mm]

多级控制型

***** MCH-FH/1E-2Z

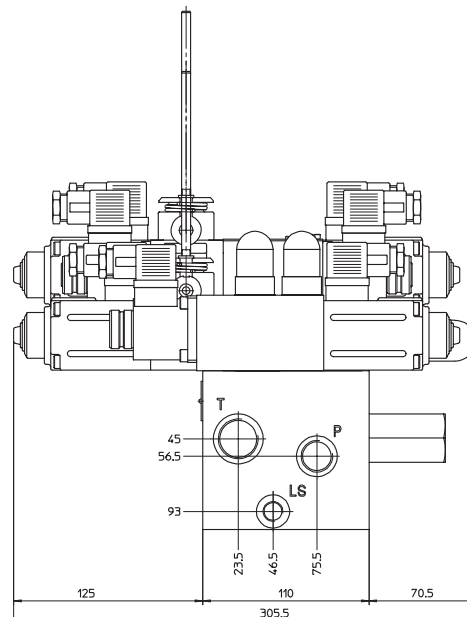
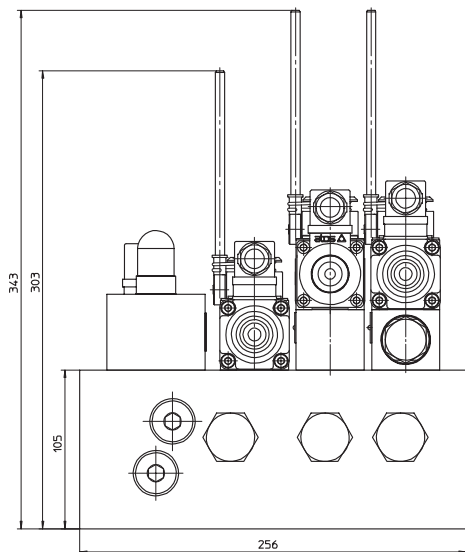


位置	型号	说明	位置	型号	说明
1	*****-01	安装板	7	000106 LIMHC-1/***	卸荷先导式溢流阀
2	SC LI-16313	补偿作用插装阀	8	DHZO-A-073-***/BMV	比例阀
3	SP-CART D-20	无补偿联P口单向阀	9	HMP-013/***	叠加式溢流阀
4	SP-CART MC-011/15	2通补偿器	10	DHI-0713/1-***/AMV	开关控制
5	SP-CART B-5	不同油口负载敏感选取用梭阀	11	HMS-012/***	抗振防气穴溢流阀
6	SP-CART D-5	不同油口负载敏感选取用单向阀			



油口说明

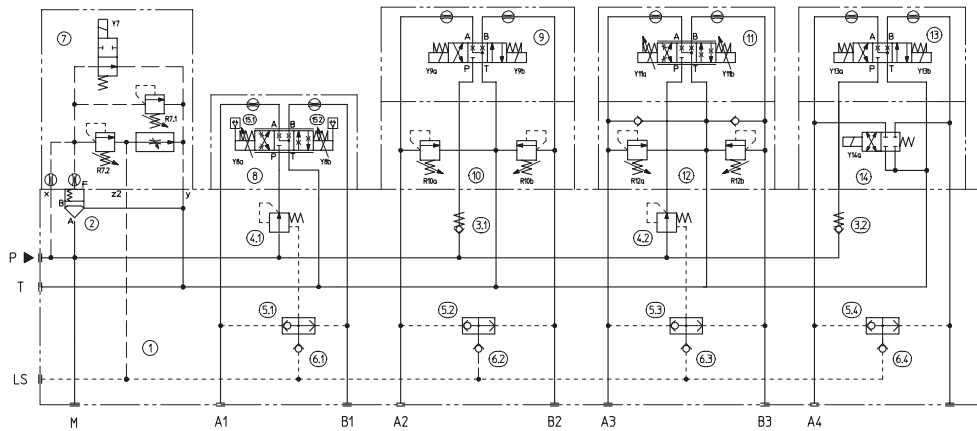
P = 压力口
T = 回油口
LS = 负载敏感口
A, B = 作用口
M = 压力表口



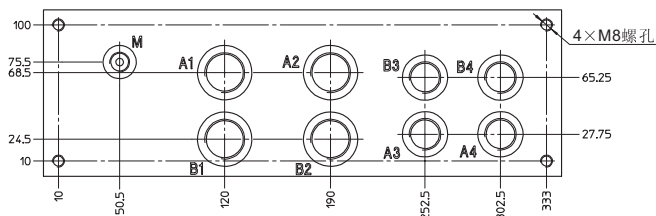
6 安装尺寸[mm]

多级控制型

***** MCK-V/2E-2Z/AL/12

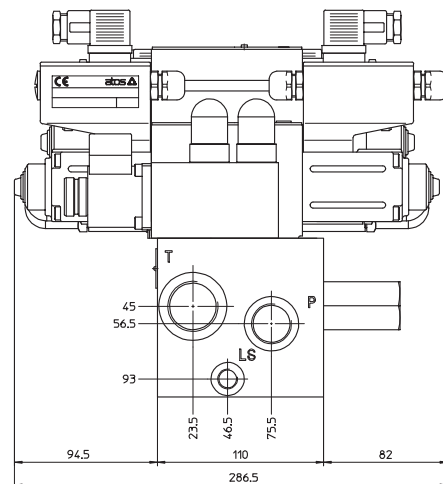
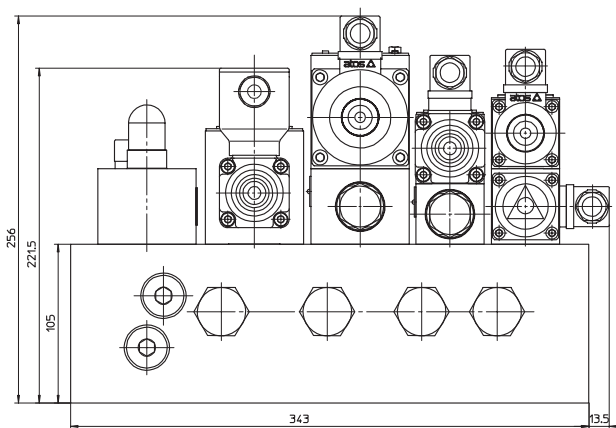


位置	型号	说明	位置	型号	说明
1	*****-01	安装板	9	DKI-1713/1-***	开关阀
2	SC LI-16313	补偿作用插装阀	10	KM-012/***	叠加式溢流阀
3	SP-CART D-20	无补偿联P口单向阀	11	DHZO-A-073-***/ML	比例阀
4	SP-CART MC-011/15	2通补偿器	12	HMS-012/***	叠加式抗振防气穴阀
5	SP-CART B-5	不同油口负载敏感选取用梭阀	13	DHI-0713/1-***/ML	叠加式开关阀
6	SP-CART D-5	不同油口负载敏感选取用单向阀	14	HF-0613-***	开关阀, 浮动位置控制
7	000106 LIMHC-1/***	先导式溢流阀	15	E-MI-AC-01F/7	开环电子放大器
8	DKZO-A-173-***	比例阀			



油口说明

- P = 压力口
- T = 回油口
- LS = 负载敏感口
- A, B = 作用口
- M = 压力表口



多联电液控制块 - 开/关控制和比例控制 -

客户/应用 _____ 日期 _____

客户名称: _____

机器型号: _____ 每年订单数量: _____

目前的电液控制 (供应商/型号): _____

控制型式: 操纵杆 带驱动的操纵杆 无线电操纵

电压: 12 V 24 V 其它 _____

附件: 液压系统图 小册子 其它

注意事项: _____

Mc控制的技术概括

开关控制联数: 06通径最大60 l/min 10通径最大 100 l/min

比例控制联数: 06通径最大60 l/min 10通径最大 100 l/min

定量泵 变量泵

供应商/型号(油泵): _____

最大流量[l/min]: _____

最大压力[bar]: _____

油口	尺寸大小	附件	位置
P	_____	_____	_____
T	_____	_____	_____
A	_____	_____	_____
B	_____	_____	_____

3通压力补偿器 Δp 值[bar] _____

溢流阀 设定压力 [bar] _____

电子卸荷

其它: _____

名称: _____ 标识字样: _____ 外罩: _____

多极控制尺寸: **90** **MC**